La vraie précision :
Technique de mesure Bosch.

Mesure – PLR 50 et PMB 300 L.
Niveaux – PCL 10, PCL 20, PLT 2 et PLL 5.
Détection – PDO Multi et PDO 6.

BOSCH
Des technologies pour la vie

1619GU3415 – F – Imprimé en Allemagne –
Sous réserve de modifications techniques.
Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs d'impression.

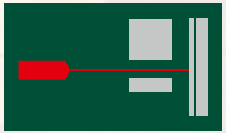
Robert Bosch France S.A.S
PT/MKM-EW - Marketing instruments de mesure
32 avenue Michelet - BP 170
93402 Saint Ouen Cedex
572 067 684 RCS Bobigny

BOSCH
Des technologies pour la vie

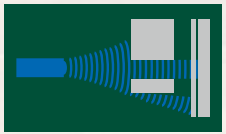
www.bosch-do-it.com

La précision avant tout : le télémètre laser PLR 50 de Bosch.

Le télémètre laser PLR 50 de Bosch est équipé de la technologie laser la plus récente. Pour des résultats de mesure d'une précision et d'une fiabilité parfaites. Une chose est sûre : rien n'est plus précis que les mesures laser.



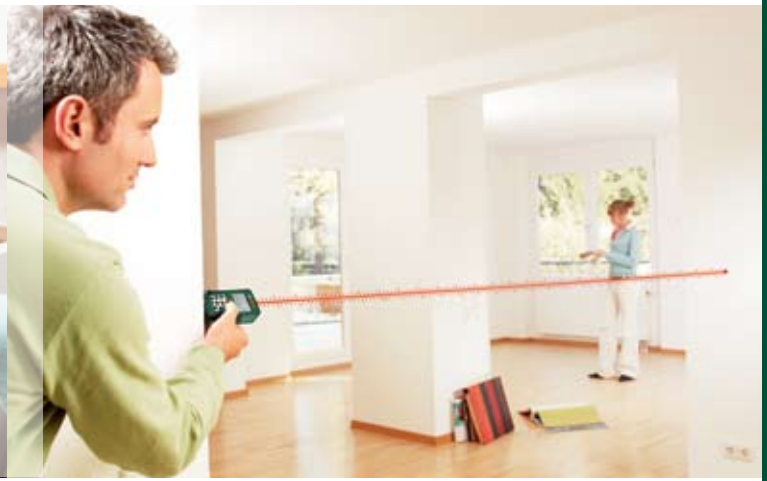
Mesure laser avec PLR 50
Résultats ultra-précis. Précision de mesure ± 2 mm (quelle que soit la distance).



En comparaison : mesure à ultrasons
Emission d'ondes côniques. Mesure beaucoup moins précise (± 50 mm à 10 m).

Longueurs, surfaces et volumes. Sans « à peu près ».

Visez la cible, appuyez sur le bouton de mesure et lisez la distance exacte. Le télémètre laser PLR 50 de Bosch vous permet de déterminer facilement et rapidement les distances, surfaces et volumes. Très pratique : mesurez à partir du bord avant, du bord arrière ou de la pointe rétractable de votre PLR 50. Avec le point laser, vous visez avec précision jusqu'à 50 m et vous obtenez le résultat de manière fiable et immédiate sur son grand écran.



Le télémètre laser qui fait aussi des maths : le PLR 50 de Bosch.

Mesurer et additionner des longueurs, calculer des surfaces et des volumes, utiliser la mesure indirecte avec la fonction Pythagore pour des mesures de hauteurs là où vous ne pouvez pas accéder ou là où aucune cible ne vous permet de viser. Un bouton suffit ! Le PLR 50 est un vrai pro dans son domaine. Grâce à sa pointe rétractable intégrée, il permet des mesures précises même dans des coins et recoins difficiles d'accès. Enfin, un niveau à bulle vous aide à tenir le PLR 50 à l'horizontale pour des mesures toujours précises.

PLR 50 – l'outil pour des mesures précises

- Le point jusqu'auquel la distance est mesurée est visible, même à une distance de **50 m**.
- Le **grand écran** affiche tous les résultats de manière parfaitement lisible.
- Les appuis aux **bords avant et arrière** ainsi que la **pointe rétractable** intégrée permettent de mesurer même dans des endroits difficiles d'accès.
- Grâce à son **revêtement Softgrip** antidérapant, l'outil tient bien en main et est confortable à manipuler.
- Le **pointeur laser** intégré permet une visée facile, même à grande distance.
- Des **touches de fonction** pratiques et des pictogrammes explicites facilitent l'utilisation, par exemple pour le calcul de surfaces, de volumes ou **la mesure indirecte de hauteurs** avec la fonction Pythagore.

PLR 50

Dimensions (H x l x P)	104 x 58 x 36 mm
Portée	0,05 – 50 m
Précision de mesure	±2 mm
Type de laser	635 nm, catégorie 2
Mesures de surfaces et de volumes	oui
Addition, soustraction	oui
Mesure continue	oui
Fonction Pythagore	oui
Fonction mémoire	oui
Piles	incluses
Etui de rangement	inclus

Nouveau !

Mètre numérique à niveau laser PMB 300 L : mesure et marquage en deux temps, trois mouvements.

Aligner, mesurer et marquer. Le tout sans la moindre aide extérieure. En effet, sur le PMB 300 L Bosch, tout est intégré : un mètre, une fonction marquage et deux niveaux à bulle qui, associés à un laser de précision, font de l'instrument un niveau à bulle laser. Un bouton suffit pour commander le laser et l'affichage numérique. Ainsi, même lorsque l'on travaille seul, il est très facile de réaliser des mesures et des mises à niveau.

PMB 300 L – l'outil multifonctions

- L'**afficheur numérique** permet de lire toutes les mesures au millimètre près.
- Le **niveau à bulle laser** permet une mise à niveau précise, à l'horizontale comme à la verticale.
- La **ligne laser** projetée permet d'aligner des objets avec précision.
- La **punaise de marquage** permet de marquer les points de mesure.

PMB 300 L

Dimensions (H x l x P)	133 x 52 x 80 mm
Type de laser	650 nm, catégorie 2
Précision de mesure	± 1 mm/m
Longueur du mètre	3 m
Afficheur numérique	oui
Piles	incluses

Niveaux laser croix PCL 10 et PCL 20 : pour tous les angles que vous voulez droits.

Tout est parfaitement aligné – vous pouvez en être sûr !

Vous souhaitez poser du carrelage mais vous n'êtes pas sûr de pouvoir le faire avec la précision requise ? Vous souhaitez suspendre votre nouvelle lampe exactement au-dessus de votre table sans devoir faire de mesures compliquées ? Vous rêvez depuis longtemps d'une jolie galerie de photos accrochées au mur de votre escalier ? Alors n'hésitez pas, au travail !

Votre niveau laser croix Bosch vous permet de réaliser tous les alignements, même les plus complexes, avec certitude. Il se met à niveau de la façon la plus simple qui soit : de lui-même. Tout est parfaitement vertical ou horizontal, jusque dans les moindres recoins. Et pour une utilisation sûre dans toutes les positions, vous disposez de trépieds pour lasers croix pratiques.

PCL 10 / PCL 20 – les niveaux laser croix de Bosch

- Grâce au revêtement **Softgrip** confortable, les deux outils tiennent bien en main et sont agréables à manipuler.
- La **vitre en verre** garantit des lignes claires et protège le laser.
- L'interrupteur marche/arrêt **verrouille le pendule** pour transporter le niveau laser croix sans l'endommager.
- Le **filetage pour trépied ¼"** intégré permet de fixer les deux outils sur tous les trépieds courants.

Affichage à DEL du PCL 10

Affichage à DEL du PCL 20

- L'**affichage à DEL** indique la disponibilité du niveau laser croix : rouge, le laser n'est pas à niveau; vert, les lignes sont parfaitement horizontales et/ou verticales.

- La **surface d'appui latérale lisse du PCL 10** permet de le plaquer directement sur les surfaces de mesure et de travail, par ex. aux murs.

PCL 10

Dimensions (H x l x P)	108 x 66 x 92 mm
Type de laser	Catégorie 2, 635 nm
Fonctions laser	Lignes en croix
Portée	jusqu'à 10 m
Précision	± 0,5 mm/m
Durée de la mise à niveau automatique	env. 4 sec
Plage de mise à niveau automatique	± 4°
Poids	500 g
Piles	incluses
Filetage pour trépied	Filetage ¼"
Accessoires	livré avec étui de rangement, en option trépied aluminium de 1,1 m

PCL 20

123 x 67 x 110 mm
Catégorie 2, 635 nm/650 nm (lignes, points)
Lignes en croix, ligne horizontale seule, ligne verticale seule, croix inclinable, fil à plomb
jusqu'à 10 m
± 0,5 mm/m
env. 4 sec
± 4°
600 g
incluses
Filetage ¼"
livré avec étui de rangement et support mural, en option trépied aluminium de 1,5 m

Le PCL 20 – pour encore plus de fonctions

- Le **réglage du mode** du PCL 20 permet de choisir la fonction laser : lignes en croix, ligne horizontale seule ou ligne verticale seule.
- La **fonction fil à plomb** supplémentaire reporte un point du sol au plafond. Cette fonction convient parfaitement par ex. pour suspendre des plafonniers.
- Le **pied en caoutchouc** garantit une assise sûre et une projection précise.

Réglages du mode : un vaste choix

Affichage du mode avec 5 fonctions

- ligne verticale
- ligne horizontale
- lignes en croix
- fil à plomb
- lignes en croix inclinables

Poser le carrelage à l'infini – avec le laser carreleur PLT 2.

Que ce soit au sol ou au mur, en pose droite ou diagonale : le PLT 2 est infiniment rapide, simple et précis. Deux lignes laser parfaitement perpendiculaires et bien visibles vous permettent de poser carreau après carreau avec une précision très élevée. Un support mural et trois niveaux à bulle intégrés vous aident à positionner le PLT 2 à la verticale, à l'horizontale ou à 45° pour la pose diagonale. Le PLT 2 permet également d'accrocher facilement et rapidement des cadres ou des étagères.

PLT 2 – parfait pour poser avec précision vos carrelages et faïences

- Deux **lignes laser** bien visibles et parfaitement perpendiculaires facilitent la pose précise de carrelages ou stratifiés.
- Le **support mural** et le dessous du PLT 2 sont aimantés pour permettre une fixation efficace au mur.
- Grâce à ses trois **niveaux à bulle** intégrés, le PLT 2 est vite ajusté au mur, pour les motifs droits ou diagonaux.
- La grande **zone de préhension** avec revêtement Softgrip permet de tenir le PLT 2 bien en main.
- La **plaque de base** est fonctionnelle avec entre autres un bord d'appui pour encadrements de porte et une graduation sur 90° par paliers de 5°.

PLT 2

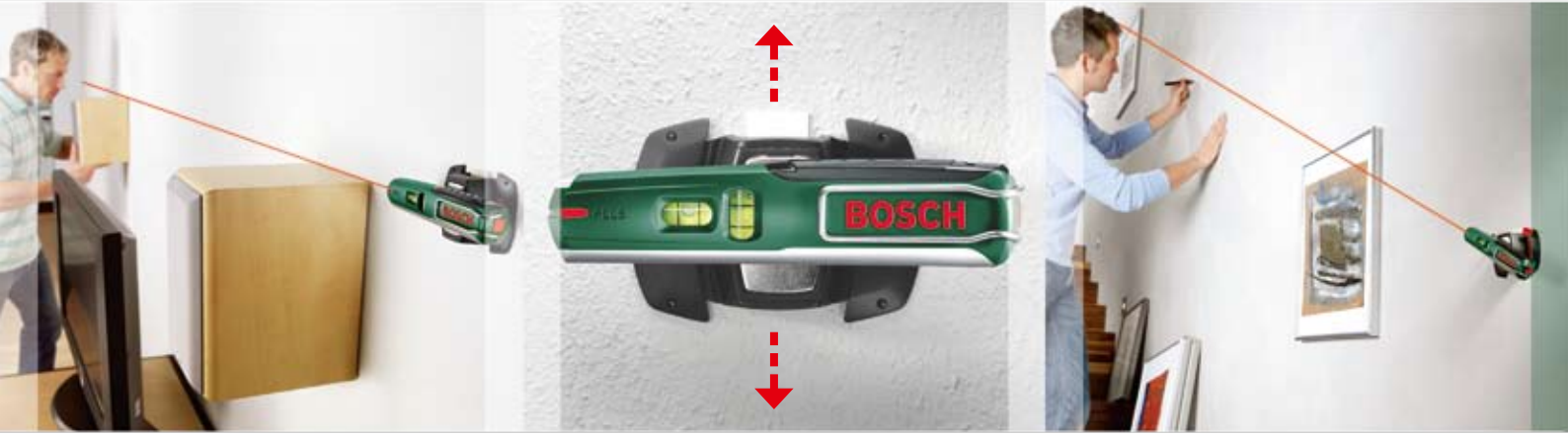
Dimensions (H x l x P)	240 x 180 x 180 mm
Portée*	7 m
Précision	±0,5 mm/m
Type de laser	635 nm, catégorie 2
Piles	incluses
Support mural	inclus

Nouveau !

* en fonction de la luminosité

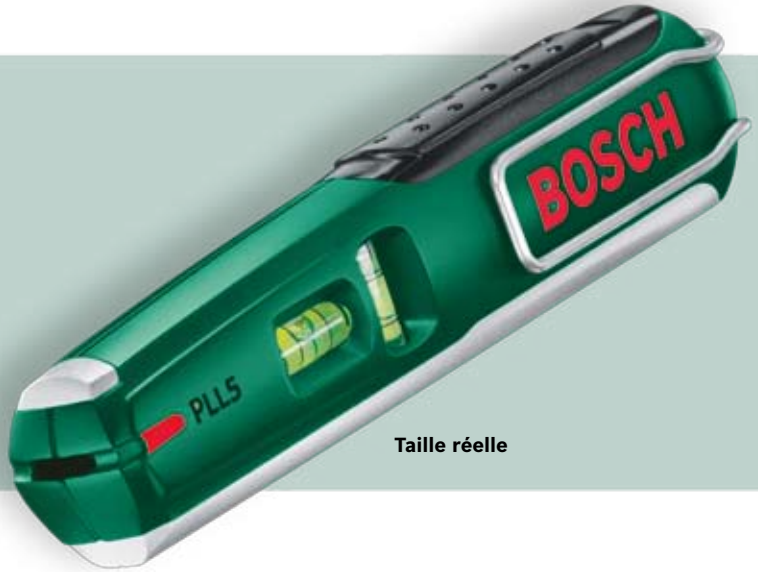
Niveau laser PLL 5 : à mettre dans toutes les poches.

Oubliez votre bon vieux niveau à bulle ! Glissez le PLL 5 Bosch dans votre poche de chemise ! A peine plus gros qu'un stylo à bille, il projette sa ligne laser jusqu'à 5 mètres et s'avère très pratique. Il suffit de l'allumer et de l'orienter à l'aide des niveaux à bulle intégrés : il projette alors une ligne laser longue et précise, qui vous sert de référence. Le support mural fourni se fixe sur divers matériaux, grâce à du simple ruban adhésif ou à des punaises. Détail pratique : grâce à la plaque magnétique, la position du PLL 5 peut être ajustée très précisément.



PLL 5 – le petit mais précis

- Grâce au **niveau à bulle** intégré, vous orientez le laser avec précision à l'horizontale comme à la verticale.
- Le PLL 5 est **très compact**, à peine plus gros qu'un stylo à bille.
- Le **support mural et sa plaque magnétique** permettent d'ajuster très précisément la position.
- La **surface d'appui plane** permet d'utiliser le laser comme niveau à bulle d'appoint.



Taille réelle

PLL 5

Dimensions (H x l x P)	140 x 30 x 20 mm
Type de laser	635 nm, catégorie 2
Portée	jusqu'à 5 m
Précision	± 1 mm/m
Poids	130 g
Fonction niveau à bulle	intégrée
Piles	incluses
Support mural + 2 punaises	inclus

Pour savoir où se trouve ce que vous ne voyez pas : le PDO Multi et le PDO 6.

Peu importe où vous travaillez : il vaut mieux prendre ses précautions et savoir ce qu'il y a dans le mur. Grâce aux détecteurs numériques PDO Multi et PDO 6 Bosch, vous « voyez » les pièges à éviter : les fils sous tension, les tuyaux en cuivre ou encore les structures en métaux ferreux et non-ferreux. Le PDO Multi trouve même les structures en bois. Tout cela avec une grande précision et une extrême fiabilité : grâce à la couleur de la LED (verte ou rouge), vous savez précisément où vous pouvez percer ou pas.

PDO Multi et PDO 6 – les détecteurs de Bosch

- La **bague lumineuse** rouge/verte indique sur les deux appareils la possibilité de percer ou non et simplifie le marquage de l'emplacement de perçage.

- La **calibration** est automatique à la mise en service sur les deux appareils, ils sont donc prêts à l'emploi immédiatement.
- La **poignée Softgrip** antidérapante garantit une prise en main sûre et confortable.

PDO 6 – les caractéristiques

- L'**affichage à bâtons** du PDO 6 informe de la précision de détection et indique les fils sous tension ainsi que le niveau de charge de la pile.

- **Une seule touche** suffit à mettre le PDO 6 en marche et commencer à travailler, sans aucun préréglage.

PDO 6

Dimensions (H x l x P)	140 x 85 x 35 mm
Détection	Métal (dont cuivre, y compris fils électriques)
Profondeur de détection maximale	Métal 6 cm Cuivre 5 cm Fils électriques 3 cm
Poids	195 g
Pile	incluse

Le PDO Multi – pour encore plus de fonctions

- Le **grand affichage** à bâtons du PDO Multi informe de la précision de détection, fait la distinction entre métal ferreux et non-ferreux et indique les fils sous tension ainsi que le niveau de charge de la pile.
- Le **mode zoom** du PDO Multi permet de détecter les objets avec encore plus de précision.
- Les **touches de fonction** du PDO Multi permettent de passer du mode détection du métal au mode détection du bois.
- Le crayon est toujours à portée de main dans le **porte-crayon**.

PDO Multi

Dimensions (H x l x P)	205 x 85 x 34 mm
Détection	Métal, cuivre, fils électriques, bois
Profondeur de détection maximale	Métal 8 cm Cuivre 6 cm Fils électriques 4 cm Bois 2 – 3 cm
Poids	250 g
Etui de rangement	inclus
Pile	incluse